FUNCIÓN AZ 2XN+1 DE LANDA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS NÚMEROS PRIMOS NATURALES RACIONALES DENTRO DEL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS NATURALES.

A LA MEMORIA DE SRIVANASA AIYANGAR RAMANUJAN.

Los números primos racionales naturales han ejercido una gran fascinación en todo el universo matemático y el tema de su distribución exponencial fue declarado un enigma por el más prolífico matemático de todos los tiempos, Leonard Euler. Y solo a través de la búsqueda insistente de las mentes más brillantes de esta ciencia madre se han establecido determinadas premisas que definen la naturaleza como conjunto de dichos números, siendo su estudio el objeto de análisis angular de la teoría de números constituyendo el problema aritmético más importante de la matemática pura.

Los números primos han sido definidos como los ladrillos que forman el resto de los números del sistema decimal dando lugar a una de las conjeturas más celebres de la aritmética conocida por el nombre de su creador como fuerte de Goldbach enunciada en 1742 que establece que todo número par mayor que 2 puede escribirse como la suma de dos números primos.

En el año 300 a.c el matemático griego Euclides en su obra Elementos define a los números primos y demuestra que hay infinitos números primos, siendo dicho conjunto numérico objeto de análisis de grandes matemáticos como el antes citado Leonard Euler, Bernard Riemann, hasta la capital aportación del teorema Copeland- Erdos, obteniendo los últimos dos citados en binomio por la concatenación de los números primos en el sistema decimal probar la naturaleza irracional de los números primos presentados como un número irracional.

Se sabe que la célebre función Z de Riemann es la que ha logrado capitalizar en cada punto del plano de los ceros no triviales de la recta critica de dicha función que se define básicamente como el producto sobre el conjunto de los números primos racionales en la extensión analítica de dicha función, todo el interés por la forma analítica de la distribución de los números primos para una cifra dada.

De hecho, hay muchos hitos importantes que caracterizan el elemento propiamente histórico en la búsqueda de una comprensión integral del fenómeno de la primalidad como un todo. Y la biografía referente a los números primos es profusa en ejemplos de investigación dentro de la matemática propiamente y aún fuera de dicho ámbito con un `propósito artístico.

Mi tarea ha sido por una aproximación intuitiva y producto del divino azar que lleva una parte del éxito, tratar de establecer una función para el conjunto de los números primos naturales en directa relación con los números naturales consecutivos. Y me asombra que la capacidad de alcanzar una solución a dicho tema haya partido de una experiencia resolutiva de un carácter primordialmente básico en su presentación. Y me asombra aún más que una función tan primitiva de análisis haya resuelto un problema tan complejo.

2x 1+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10…es igual a 1/3+1/5+1/7+1/11+1/13+1/17+1/19…

Siendo la función AZ 2xn+1 la modeladora de dicha relación entre dichos conjuntos con progresión a ser dos formas infinitas relacionables.

De una manera sumaria dicha función establece una relación que caracteriza la distribución de los números primos racionales dentro de los números naturales.

Modelados dichos conjuntos con una función biyectiva y por extensión inyectiva y sobreyectiva, que se define como donde los elementos del conjunto de salida tienen una imagen diferente del conjunto de entrada, y a cada elemento de cada conjunto corresponde un elemento del conjunto de salida. Siendo ambos conjuntos creados como conjuntos relacionables entre sí por dicha función.

Lix c Pix Pix igual 2xn+1

Lo anteriormente expuesto apenas admite análisis. La función hace su tarea de manera eficaz y eficiente y el teorema que a continuación emana de relación y distribución entre los números primos de la suma de sus coeficientes parciales tendría un alto costo computacional. Y pasará a ser partiendo de una observación valiosa de una conjetura a convertirse en un teorema racional, y práctico sobre la naturaleza de relación y distribución de la suma del coeficiente parcial entre los números primos racionales positivos y la sucesión interna de dicho conjunto.

CONJETURA DE LANDA SOBRE RESULTADO DE SUMATORIA PARCIAL DEL COEFICIENTE ESTADISTICO DE LOS NÚMEROS PRIMOS RACIONALES POSITIVOS DENTRO DEL CONJUNTO.

ESTE ES SU ENUNCIADO.

LA SUMA EN LA DISTRIBUCIÓN POR INTÉRVALOS DEL COEFICIENTE DE LOS NÚMEROS RACIONALES PRIMOS POSITIVOS SIEMPRE PUEDE SER DESCRITA COMO LA SUMA DEL COEFICIENTE DE OTRO NÚMERO PRIMO MAYOR EXPONENCIALMENTE DENTRO DE DICHO CONJUNTO.

EJEMPLOS.

2, 3 -5

2, 3,5,7-17

2,3,5,7,11,13- 41

2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,37,41,43,47, 53,59-409

2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,37,41,43,47,53,59,61,67,71,73,79,83,89,97,101,103,107,109,113,127,131,137,139,149,151,157,163,167,173,179,181,191,193,197,199,211,223,227,229,233,239,241,251,257,263,269,271,277,281…-7699

ESTA PRUEBA LLEVADA A SU ENÉSIMA POTENCIA ES ALGO QUE DEJO A LOS QUE TENGAN TIEMPO, POSIBILIDAD TECNOLÓGICA DE LOGRAR QUE EN UN MOMENTO DADO QUEDE ESTABLECIDA ESTA CONJETURA COMO UN TEOREMA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS NÚMEROS PRIMOS ENTEROS RACIONALES POSITIVOS EN SU PECULIARIDAD COMO CONJUNTO AUTOSUFICIENTE EN RELACION A LA SUMA PARCIAL DE SUS COEFICIENTES.

ARMANDO LANDA VÁZQUEZ 11-11-2021